

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2001年2月1日 (01.02.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/08420 A1

(51) 国際特許分類7:

H04N 7/68

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP00/04568

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 井村康治  
(IMURA, Koji) [JP/JP]; 〒194-0013 東京都町田市原町  
田4-10-19-1509 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2000年7月10日 (10.07.2000)

(74) 代理人: 鷲田公一(WASHIDA, Kimihito); 〒206-0034  
東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階  
Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語
(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,  
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT,  
RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(30) 優先権データ:

特願平11/213808 1999年7月28日 (28.07.1999) JP

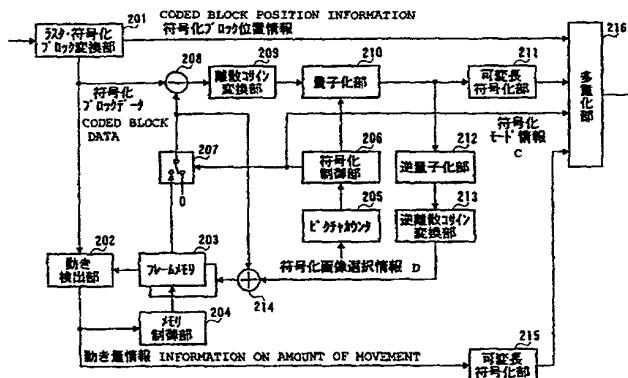
(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,  
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM,

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市  
大字門真1006番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: DEVICE FOR ENCODING MOTION PICTURE SIGNALS AND ENCODING METHOD

(54) 発明の名称: 動画像信号の符号化装置及び符号化方法



201...RASTER/CODED BLOCK CONVERSION SECTION	213...INVERSE DISCRETE COSINE CONVERSION SECTION
209...DISCRETE COSINE CONVERSION SECTION	C...ENCODING MODE INFORMATION
210...QUANTIZING SECTION	D...CODED PICTURE SELECTION INFORMATION
211...VARIABLE-LENGTH ENCODING SECTION	202...MOTION DETECTING SECTION
216...MULTIPLEXING SECTION	203...FRAME MEMORY
206...ENCODING CONTROL SECTION	204...MEMORY CONTROL SECTION
205...PICTURE COUNTER	215...VARIABLE-LENGTH ENCODING SECTION
212...DEQUANTIZING SECTION	

(57) Abstract: A picture counter (205) counts the inputted pictures from the communication start and outputs the count. An encoding control section (206) outputs encoding mode information for control to perform intra-encoding if the count outputted from the picture counter (205) is a predetermined number N or less, outputs encoding mode information about the motion compensation prediction encoding if the count is larger than the number N, increases a quantization parameter if the count is N-1 or less, and outputs a signal for control to decrease the quantization parameter to a quantizing section (210) if the count is equal to N.

[続葉有]

WO 01/08420 A1